



دستگاه تست گندله

Pellet testing machine



ظرفیت دستگاه: 20KN

تعداد ستون: 2

محفظه تست: تعداد 60 گندله- سفارشی قابل تعویض

کاربرد:

انجام آزمون بر روی نمونه های گندله

قابلیت ها:

- قابلیت استفاده از فیکسچرهای مختلف
- استفاده از لودسل دو جهته به منظور افزایش دقت و صحت آزمون عموماً از برندهای معتبر اروپایی و آسیایی
- کنترلر PID به روش **fussy controller** به منظور انجام بهتر آزمون مطابق استانداردهای معتبر جهانی
- اتصال دستگاه به کامپیوتر از طریق پورت USB و عدم استفاده از اینترفیس در کامپیوتر (کاربر می تواند در صورت نیاز با استفاده از رایانه قابل حمل دستگاه را راه اندازی و آزمون را انجام دهد).

مشخصات نرم افزار:

- استفاده از نرم افزار **TEST Manager** به منظور کنترل دستگاه، انجام آزمون، جمع آوری اطلاعات، محاسبات، ذخیره و چاپ نتایج. رسم منحنی تنش - کرنش و محاسبه مدول و....
- قابلیت تعریف سطح دسترسی برای کاربران مختلف (USER, Supervisor, Administartor) به منظور جلوگیری از تغییرات ناخواسته
- قابلیت انجام کالیبراسیون دوره ای و سالانه
- قابلیت بازسازی لودسل غیر خطی (در صورت تکرار پذیری)
- قابلیت بازخوانی نتایج و استانداردهای ذخیره شده و انجام آزمون مجدد
- قابلیت تعریف استاندارد جدید و محاسبات جدید.
- ذخیره نتایج بر اساس نام دلخواه کاربر
- انتقال نتایج به فرمت اکسل (excel) ---- (سفارشی)
- مشاهده همزمان 4 منحنی در یک صفحه (با قابلیت تعریف توسط کاربر)
- رسم همزمان منحنی 5 نمونه (sample) در یک صفحه
- فرمتهای مختلف تعریف شده پیش فرض جهت چاپ نتایج به منظور سهولت کاربر (در صورت نیاز قابل تغییر و تعریف)

مشخصات فنی:

مدل	ETM304C
ظرفیت	20KN
روش استاندارد	ISO 17025
محدوده نیرو	0.2% - 100%FS / 0.4 - 100%FS
دقت نیرو	±1.0% / ±0.5%
رزولوشن نیرو	1/200000FS
دقت جابجایی	±0.50%
رزولوشن جابجایی	0.05µm
محدوده سرعت حرکت فک متحرک	0.001 ~ 500mm/min
دقت سرعت حرکت	within ±1.0% of set speed
ماکزیمم جابجایی	1150mm
فضای مفید تست	850mm (with grip XL304)
عرض محدوده تست	420mm
ابعاد تقریبی	775mm×660mm×1735mm
ولتاژ برق ورودی	220V±10% AC, 50/60Hz, 400W
وزن تقریبی	200 Kg